



■ 应用报告

电子供应商的质量保证

行业:	电子行业
客户/地点/年份:	山东歌尔声学股份有限公司 (2015-2018年)
压缩空气的使用:	生产线用气
已安装产品:	DRYPOINT RA 冷干机、CLEARPOINT 过滤器、

客户及用气位点介绍

歌尔股份有限公司成立于 2001 年 6 月，2008 年 5 月在深交所上市，是全球布局的科技创新型企 业，主要从事声光电精密零组件及精密结构件、智能整机、高端装备的研发、制造和销售。 目前已在多个领域建立了综合竞争力。





■ 应用报告

秉持一站式服务为客户创造更大价值的理念，歌尔深耕产业价值链上下游，已与消费电子领域的国际知名客户达成稳定、紧密、长期的战略合作关系。从上游精密元器件、模组，到下游的智能硬件，从模具、注塑、表面处理，到高精度自动线的自主设计与制造，歌尔打造了在价值链高度垂直整合的精密加工与智能制造的平台，为客户提供全方位服务。

歌尔研发布局全球，在美国、日本、韩国、丹麦、北京、青岛、深圳、上海、南京、台湾等地分别设立了研发中心，以声光电为主要技术方向，通过集成跨领域技术提供系统化整体解决方案。

压缩空气需求介绍:

歌尔声学采用压缩空气主要作为生产线的动力来源，对压缩空气品质要求较高，压力露点要求 $\leq 8^{\circ}\text{C}$ ，颗粒物 $\leq 1\mu\text{m}$ 。





应用报告

贝克欧应用产品介绍

歌尔声学自2013年第一次采用**贝克欧**产品之后，多次采购**贝克欧**冷干机和过滤器产品，截止到目前共计19台DRYPOINT RA冷干机，38台CLEARPOINT过滤器在应用。

DRYPOINT RA冷干机适用于需要对压缩空气系统、设备以及产品提供保护以防止其出现冷凝液和污染的应用领域。对空气进行干燥首先利用制冷技术对空气进行冷却。BEKOMAT可以确保这一过程中所产生的冷凝液被有效排出并且不会造成压缩空气泄漏。随后利用入口的压缩空气对冷却后的压缩空气进行二次加热使其相对湿度下降到20%左右，对应的压力露点为 3°C。无论是哪一种工业应用，DRYPOINT RA都可以确保压缩空气被高效利用。

使用后的效益：

- 1) 空气品质：压力露点稳定在 3°之间
- 2) 能耗：同等处理量对比竞争品牌进口冷干机节能效果显著，采用 BEKOMAT 排除冷凝液，压缩空气零损耗，经过气流优化的铝制换热器设计可将压力损失降至最低。
- 3) 其他功能：冷却水可以自动调节用量，运转期间运行状况尽收眼底，有效控制冷凝液的排除，报警日志，服务及维护保养提醒。